

Deux ou trois thèmes seront choisis par les enseignants parmi ceux proposés dans le programme officiel :

Atmosphère terrestre

Air, Rayonnement solaire, Météorologie, Couplage atmosphère/géosphère

Utilisation des ressources de la nature

Eau, Ressources énergétiques renouvelables, Agro-ressources

Mélanges et formulation

Parfums et cosmétiques, Médicaments, Additifs alimentaires

Prévention des risques

Déchets domestiques et industriels, Prévention du risque chimique et biologique, Chimie et environnement, Sécurité et ondes

Investigation policière

Prévention et contrôle, Etude d'indices, Identification

Arts

Arts visuels, Musique, Photographie et cinéma

Systèmes automatisés

Transports, Habitat



Lycée Théodore Aubanel
14, rue Palapharnerie
CS 10070 – 84918 AVIGNON CEDEX 9
Tel : 04 90 16 36 02 – Fax : 04 90 85 49 01
ce.0840004y@ac-aix-marseille.fr
<http://www.lyc-aubanel.ac-aix-marseille.fr>

LYCÉE THÉODORE AUBANEL



**Enseignement
optionnel
de Seconde
SCIENCES ET
LABORATOIRE**

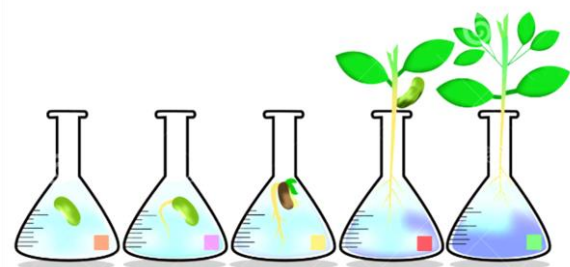
*Les sciences expérimentales permettent aux laboratoires, à des institutions et à des entreprises de trouver des réponses aux **questions scientifiques** qui se posent dans une société moderne.*

*Elles font percevoir aux élèves différents **grands enjeux** et leur donnent les moyens de les aborder de façon objective.*

L'enseignement optionnel Sciences et Laboratoire porte cette ouverture à travers une pratique soutenue d'une démarche scientifique dans le cadre d'activités de laboratoire.

Il vise à susciter chez l'élève le **goût de la recherche**, à **développer son esprit critique**, son **esprit d'innovation**.

Le but est aussi d'apporter des compétences scientifiques susceptibles d'aider à son **orientation** et à guider son choix d'**études futures**.



Enseignement pluridisciplinaire : SVT/SPC

Les 2 disciplines étudient les mêmes thèmes de manière transversale en privilégiant la démarche expérimentale.

Organisation de l'enseignement

- 1 H 30 par semaine avec une alternance SVT/SPC
- Enseignement en groupe restreint (maximum 22 personnes) pour permettre la pratique expérimentale
- Enseignement dans des salles spécialisées permettant des activités pratiques.

Pourquoi je choisis l'option Sciences et Laboratoire ?

